

Лабораторна робота №4

Вивчення етапів ембріогенезу

Мета: вивчити основні стадії ембріонального розвитку людини з'ясувати його особливості.

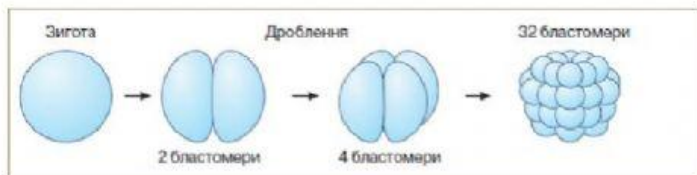
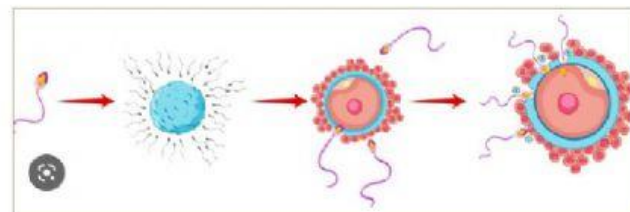
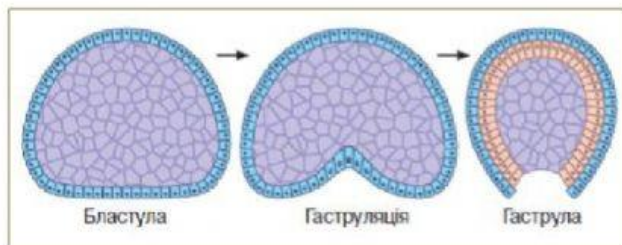
Обладнання: малюнки, таблиця, підручник.

Хід роботи

Заповніть таблицю, з'єднавши малюнки та характеристики етапів ембріогенезу з відповідними комірками.

Назва етапу	Малюнок	Особливості перебігу
Запліднення		
Дроблення		

Гастрюляцiя		
Нейруляцiя		
Органo- i гiстогенез		



в результаті диференціації зародкових листків утворюються зачатки тканин, формуються органи і системи організму

стадія утворення нервової пластинки, а пізніше нервової трубки і закладки зачатків основних осьових органів

Утворення зиготи

в результаті поділу, диференціації, взаємодії і переміщення клітин зародок стає багатoshаровим: спочатку двошаровим (екто- і ендодерма), а пізніше - тришаровим (+ мезодерма)

Починається до кінця I доби у матковій трубці і закінчується у матці; черга швидких послідовних поділів зиготи; закінчується утворенням багатоклітинного зародка, що має у людини форму міхурця – бластоцисти.